

Выводы. Типы папиллярных узоров билатерально симметричных пальцев ног имеют сильную взаимосвязь. Типы папиллярных узоров соседних пальцев ног в большинстве своем имеют среднюю силу взаимосвязи; при этом исключение составляют типы узоров IV и V пальцев – между ними корреляционная взаимосвязь отсутствует. Закономерность качественно не отличается ни у мужчин, ни у женщин. Количественно – у мужчин взаимосвязь типов узоров выражена несколько сильнее, что является положительным моментом, если учесть, что решение вопроса о принадлежности частей тела одному погибшему нередко требуется по отношению к молодым мужчинам (военнослужащим, погибшим при исполнении своего воинского долга в локальных вооруженных конфликтах) [1, 5]. Полученные результаты могут представлять интерес и для криминалистов, исследующих следы человека, оставленные на месте происшествия [3, 4, 6].

Литература.

1. Акопов, В.И. Организационные и научные вопросы медико-криминалистической идентификации личности неопознанного трупа с помощью дерматоглифики пальцев рук и ног / В.И. Акопов [и др.]. // Проблемы экспертизы в медицине. – 2001. – Т. 1. – № 2. – С. 8-12.
2. Божченко, А.П. Диагностика возраста человека по папиллярному рисунку пальцев рук / А.П. Божченко // Эксперт-криминалист. – 2009. – № 3. – С. 27-32.
3. Божченко, А.П. Проблемы и перспективы дактилоскопии и дерматоглифики в криминалистической и судебно-медицинской экспертной практике / А.П. Божченко // Судебная экспертиза. – 2007. – № 2 (10). – С. 29-36.
4. Божченко, А.П. Решение экспертного вопроса о принадлежности частей тела, содержащих гребешковую кожу, одному человеку на основе дерматоглифического анализа / А.П. Божченко [и др.]. // Эксперт-криминалист. – 2008. – № 4. – С. 7-13.
5. Божченко, А.П. Возможности и перспективы дерматоглифик в медицине / А.П. Божченко [и др.]. // Военно-медицинский журнал. – 2008. – Т. 329. – № 12. – С. 19-24.
6. Никитин, И.М., Смирнова С.А., Божченко А.П., Толмачев И.А. Установление принадлежности следов нескольких пальцев одному человеку / И.М.Никитин [и др.]. // Судебная экспертиза. – 2008. – № 1 (13). – С. 64-70.

УДК 572-055.2(479.24)

### **Распределение по соматотипам девушек–азербайджанок 16-20 летнего возраста лептосомной конституции**

**Кесеменли А.К.**

*Азербайджанский медицинский университет, г. Баку, Азербайджан*

Индивидуализированный подход к пациентам рассматривается как стратегия и тактика профилактики, диагностики, лечения и реабилитации конкретного человека, при учете персональных особенностей организма.

Базовой основой для такого подхода может являться метод конституционально - типологического анализа, позволяющий выявлять принадлежность индивидуумов в различным конституциональным типам (соматотипам)[1,6]. Анатомо-антропологическими и физиолого - клиническими исследованиями установлена и доказана неоднородность соматотипов в конституционально - анатомическом плане [3,5]. Известно и наличие конституциональной предрасположенности организмов к развитию той или иной нозологической формы, неодинаковой эффективности лечения и реабилитации у представителей разных соматотипов [2,4].

Целью исследования явилось распределение по соматотипам девушек лептосомной конституции (астенического и стенопластического соматотипов) в возрастном аспекте (16-20 лет).

**Материал и методы исследования.** Методами антропометрии и биоимпедансометрии были проанализированы 152 девушки – азербайджанки лептосомной конституции (из них 74 девушек 16-17 лет, 78 девушек –18-20 лет)

**Результаты исследования и заключение.** Мы проанализировали в возрастном аспекте абсолютное и относительное (процентное) количество представительниц астенического и стенопластического соматотипов (конституциональных типов), объединенных в группу лептосомной конституции.

В свою очередь в астеническом соматотипе определяются два варианта: астенический ширококостный и астенический узкокостный соматотипы, данные которых нашли свое отражение в таблице 1.

Таблица 1. Распределение по соматотипам девушек – азербайджанок лептосомной конституции в возрастном аспекте (абс.; в %).

Возраст	n	Соматотипы		
		Астенический ширококостный	Астенический узкокостный	Стенопластический
16-17 лет	74	7 (9,5%)	18 (24,3%)	49 (66,2%)
18-20 лет.	78	4 (5,2%)	14 (18,0%)	60 (76,8%)

Примечание: n- число наблюдений.

Среди девушек 16-17 лет по абсолютному и относительному (процентному) количеству преобладают носительницы стенопластического соматотипа (49 девушек; 66,2%). Меньше выявлено девушек астенического ширококостного – 7 (9,5 %) и астенического узкокостного– 18 (24,3%) соматотипов

В группе 18-20 лет при лептосомии минимально представлены девушки астенического соматотипа (ширококостный вариант - 4 наблюдения из 78 (5,2%); узкокостный вариант – 14 случаев (18,0%). Число де-

вушек стенопластического соматотипа существенно больше – 60 случаев из 78 обследованных женщин (76,8%).

Мы выявили тенденцию к уменьшению при переходе от 16-17 к 18-20 годам процентного числа носительниц астенического типа (ширококостный вариант – с 9,5% до 5,2%, а узкокостный вариант – с 24,3% до 18,0 %). В этом возрастном интервале наблюдается одновременное увеличение доли девушек стенопластического соматотипа (с 66,2 до 76,8%).

Литература.

1. Буравкова, Е. Н. Динамика изменений антропометрических показателей у детей Самарского региона в постнатальном периоде онтогенеза : автореф. дис. ... канд. мед. наук / Е. Н. Буравкова. – Оренбург, 2017. – 27 с.
2. Олимова, Л. И. Сравнительный анализ показателей эхокардиографии беременных в зависимости от индекса массы тела / Л. И. Олимова, М. Ф. Додхоева // Докл. Акад. наук Респ. Таджикистан. – 2011. – Т. 54, вып. 11. – С. 942–945.
3. Пузаткина, Е. А. Особенности конституции и состава тела девушек 17-18 лет по данным антропометрии и биоимпедансометрии / Е. А. Пузаткина, В. Г. Николаев // Вестн. антропологии. – 2011. – Вып. 20. – С. 105–112.
4. Reproducibility of static antropometric measurments of undergraduate dental students and dental stools / C. Pinelli [et al.] // Pesquisa Brasillieriaem Odontopediatria e Clinica Intergrada. – 2011. – Vol. 11, N 1. – P. 21–27.
5. Rotar, O. Health behavirs and atitudes in young and middle-aged saint-peterburgs citizens (Russia): a pilot stude / O. Rotar, E. Trifonova, L. Korostovtseva // Addiction Research and Theory. – 2012. – Vol. 58. – P. 2155–2162.
6. Relationships between body mass index, fat mass, muscle mass, and musculoskeletal pain in community residents / J. Yoo [et al.] // Art. Rheumatol. – 2014. – Vol. 66, N 12. – P. 3511–3520.

УДК 611.342:611.018.73

### **Морфометрическое исследование складок слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки на статичных изображениях**

**Коваленко В.В., Шестерина Е.К., Жданович В.Н.**

*УО «Гомельский государственный медицинский университет», г. Гомель, Беларусь*

Традиционно морфометрическое исследование анатомических образований производится с помощью обычных измерительных устройств (линейка, измерительная лента, штангенциркуль) [1-3]. Однако, такая методика больше применима к плотным материальным объектам, морфометрические параметры которых не изменяются при неизбежном механическом воздействии на них в ходе процесса измерения. Ткани любого органа или части тела характеризуются мягкостью и эластичностью, в силу чего обладают способностью к деформации сжатия в момент контакта с более плотным измерительным инструментом. Вследствие этого, определяемые размеры анатомических образований оказываются не-